



Региональные агросистемы: экономика и социология. 2024. № 4. С. 16-22.  
Regional agrosystems: economics and sociology. 2024;(4): 16-22.

Научная статья  
УДК 338.43:636.2

## ПРОГНОЗНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

*Елена Николаевна Трифонова*

Институт аграрных проблем – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук», г. Саратов, Россия, trif-elena@yandex.ru

**Аннотация:** Исследовано состояние пищевой и перерабатывающей промышленности России, предложено два варианта прогноза дальнейшего развития отрасли на основе построения соответствующих регрессионных моделей. Проанализирована динамика развития ключевых факторов, влияющих на состояние и перспективы развития пищевой отрасли, к их числу отнесены: экспорт и импорт продовольствия и сельхозсырья, производство в смежных отраслях сельского хозяйства, уровень жизни населения. Показана важность системного подхода к рассмотрению пищевой промышленности, а также необходимость государственной поддержки и стимулирования отраслевого инновационного развития.

**Ключевые слова:** пищевая и перерабатывающая промышленность, прогноз, устойчивое развитие, производственный потенциал, сельское хозяйство, уровень жизни населения, экспорт, импорт.

**Для цитирования:** Трифонова Е.Н. Прогнозные тенденции развития пищевой и перерабатывающей промышленности России // Региональные агросистемы: экономика и социология. 2024. № 4. С. 16-22.

Original article

## FORECAST TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE FOOD AND PROCESSING INDUSTRY IN RUSSIA

*Elena N. Trifonova*

Institute of Agrarian Problems - Subdivision of the Federal State Budgetary Research Institution Saratov Federal Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, Saratov, Russia

**Abstract.** The state of the food and processing industry in Russia is studied, two options for forecasting the further development of the industry are proposed based on the construction of corresponding regression models. The dynamics of development of key factors influencing the state and prospects for the development of the food industry are analyzed, these include: export and import of food and agricultural raw materials, production in related sectors of agriculture, the standard of living of the population. The importance of a systems approach to considering the food industry, as well as the need for state support and stimulation of industry innovative development are shown.

**Keywords:** food and processing industry, forecast, sustainable development, production potential, agriculture, standard of living of the population, export, import.

**For citation:** Trifonova E.N. Forecast trends in the development of the food and processing industry in Russia. Regional agrosystems: economics and sociology. 2024;(4):16-22. (In Russ)



### **Введение.**

Современные реалии российской экономики, сформированные под воздействием внешнего политического и экономического давления со стороны недружественных стран, диктуют необходимость пересмотра стратегии развития, как экономики страны в целом, так и ее отдельных отраслевых комплексов. Традиционно агропромышленный комплекс обладает стратегической значимостью для обеспечения продовольственной безопасности государства, при этом четкое слаженное взаимодействие между его отраслевыми компонентами обеспечивает эффективное осуществление всего технологического цикла от производства сельскохозяйственного сырья до выпуска конкурентоспособной продовольственной продукции. Пищевая промышленность, являясь важнейшим структурным элементом в системе АПК, снабжает продовольственный рынок продукцией, прошедшей промышленную переработку, удовлетворяя внутренний спрос на продовольствие, а также обеспечивает приток финансовых ресурсов в страну за счет агроэкспорта, как сырьевых ресурсов, так и переработанных продовольственных товаров. Особую актуальность данная проблема приобретает в связи с продлением в этом году реализации ФП «Экспорт продукции АПК» [1], что предполагает увеличение агроэкспорта России к 2030 году по отношению к 2021 году в 1,5 раза [2]. Это потребует не только трансформации структуры экспорта в сторону роста доли продукции пищевой промышленности с высокой добавленной стоимостью [3], но и выявления скрытых резервов производственного потенциала отраслей пищевой промышленности с учетом региональной специфики размещения отдельных производств.

### **Цель исследования.**

Целью настоящего исследования является обоснование основных тенденций развития отечественной пищевой и перерабатывающей промышленности на кратко- и среднесрочную перспективу с учетом прогноза влияния выявленных факторов, оказывающих воздействие на развитие отрасли.

### **Методика исследования.**

В качестве методологической базы использованы абстрактно-логический, фактографический, графический, статистический методы, а также методы сравнительного анализа и синтеза.

### **Результаты исследования.**

Пищевая и перерабатывающая промышленность России является одной из наиболее стабильно функционирующих отраслей в силу своей специфики, обусловленной относительно постоянным низкоэластичным спросом по цене, а также существенными мерами господдержки, в том числе смежных отраслей сельского хозяйства. На рисунке 1 видно, что на протяжении последних 13 лет производство в отраслях пищевой промышленности характеризуется устойчивым ростом порядка 10-13% ежегодно. Единственный период незначительного снижения прироста объемов производства (на 1,8%) произошел в 2017 году, когда отечественная промышленность испытала на себе негативные последствия кризисных явлений в экономике. При этом снижение значения показателя во многом связано с сокращением производства табачной продукции [4], что обусловлено ростом акцизов, распространением альтернативных табаку продуктов, а также усилением ограничительных мер и пропаганды, направленных на отказ населения от курения.

Эффективность деятельности предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности на протяжении рассматриваемого периода во многом демонстрируют такие показатели, как динамика оборота организаций в отрасли, а также их сальдированный финансовый результат, рассчитанный как разница между прибылью и убытком в соответствующем периоде (рис.1). Одновременно с увеличением объемов производства, вырос и оборот предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности. За период с 2010 по 2022 гг. данный показатель увеличился с 3094 млрд. руб. до 10641,4 млрд. руб. или почти в 3,5 раза, что пропорционально росту объемов производства. Ожидаемое временное незначительное (около 1%) снижение оборота предприятий зафиксировано лишь в 2017 году.

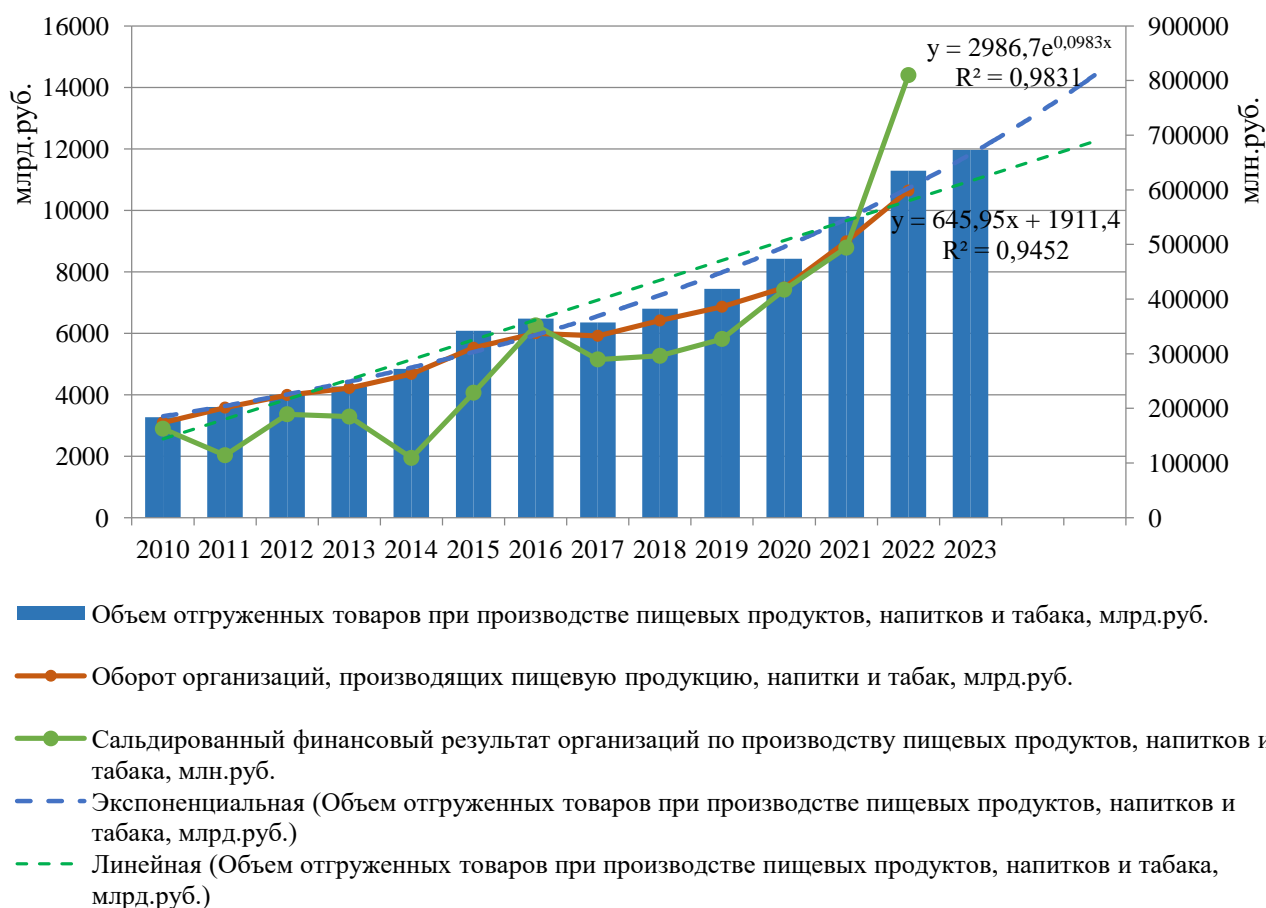


Рисунок 1 – Динамика ряда показателей, отражающих тенденции развития пищевой промышленности России, с вариантами прогноза объемов производства (в фактически действовавших ценах)

Источник: составлено по данным [5].

Более чувствительным к внешним экономико-политическим условиям является показатель сальдированного финансового результата, который, с одной стороны, показывает, в целом, положительное saldo финансовых результатов предприятий отрасли, а, с другой, демонстрирует эффективность мер господдержки производителей, а также проводимой политики импортозамещения, что на графике (рис.1) прослеживается как «скачок» в значении показателя в 2022 году.

Ранее [6] уже была проведена оценка выявленных тенденций экспорта и импорта продовольствия и сельхозсырья и их соотношения с процессом производства продовольственных товаров. Было показано, что на фоне устойчивого роста объемов производства в пищевой отрасли после 2020 года, когда значения показателей экспорта и импорта продовольствия и сельхозсырья сравнялись, наблюдалось увеличение разрыва между ними в сторону ускоренного роста агроэкспорта на фоне его интенсивной господдержки при наметившейся динамике снижения импорта. Стоит отметить, что, несмотря на активно проводимую политику импортозамещения, перед государством не стоит задачи полностью компенсировать импортные товары отечественными аналогами. В отношении целого ряда товарных групп полное вытеснение импортных товаров представляется нецелесообразным, в частности, речь идет о таких продуктах, как цитрусовые, тропические масла и т.п., которые затруднительно производить в существующих климатических условиях.

В рамках данного исследования особый интерес представляет сопоставление динамик не абсолютных значений показателей, а их темпов ежегодного прироста за анализируемый промежуток времени. Данные рисунка 2 подтверждают сделанный ранее вывод, что процессы экспорта и импорта более подвержены влиянию внешних экономико-политических усло-



вий, что проявляется периодической сменой направления их прироста, в отличие от более стабильной тенденции изменения в производстве в пищевой отрасли. Более того, исходя из представленных данных, можно предположить, что увеличение агроэкспорта не является определяющим фактором роста пищевой промышленности в целом, поскольку на данном этапе развития экономики существенной поддержкой пользуются только те отрасли, которые признаны перспективными для увеличения экспорта в рамках продления действия федерального проекта «Экспорт продукции АПК», в частности, масложировая отрасль, мясо-молочная группа товаров, мука [7], что, в целом, не оказывает существенного влияния на общие показатели пищевой и перерабатывающей промышленности. По нашему мнению, большим влиянием на состояние отрасли в целом, оказывают такие факторы, как производство в смежных отраслях сельского хозяйства и уровень жизни населения, что обеспечивает увеличение платежеспособного спроса на качественную пищевую продукцию.



Рисунок 2 – Соотношение ежегодных темпов прироста показателей производства, экспорта и импорта продовольствия и сельхозсырья за период с 2011 по 2023 гг.

Источник: составлено по данным [5].

Рост производства в отраслях сельского хозяйства, как источника сырьевых ресурсов, является одним из определяющих факторов [8], способствующих ускоренному развитию смежных отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности. Из рисунка 3 видно, что за анализируемый период, в целом, наблюдался рост производства в сельском хозяйстве России, что коррелирует с динамикой показателя производства в пищевой промышленности за аналогичный промежуток времени (рис.1). Однако в отраслевом разрезе направленность изменения показателя варьируется. Несмотря на общий тренд к увеличению, объемы производства в растениеводстве росли более быстрыми темпами, чем в животноводстве (рис.3), что, в определенной степени, определило вектор развития отраслей переработки и, как следствие, основных направлений агроэкспорта, ориентированного, в большей степени, на экспорт зерновых и продукцию их переработки. При этом господдержка отраслей сельского хозяйства является важным элементом в поддержании устойчивого развития всех отраслей АПК, связанных единым технологическим процессом. Данное утверждение доказано результатами более ранних исследований [9], где показана прямая корреляционная связь между объемами регионального агроэкспорта и прямой государственной поддержкой сельхозпроизводителей.

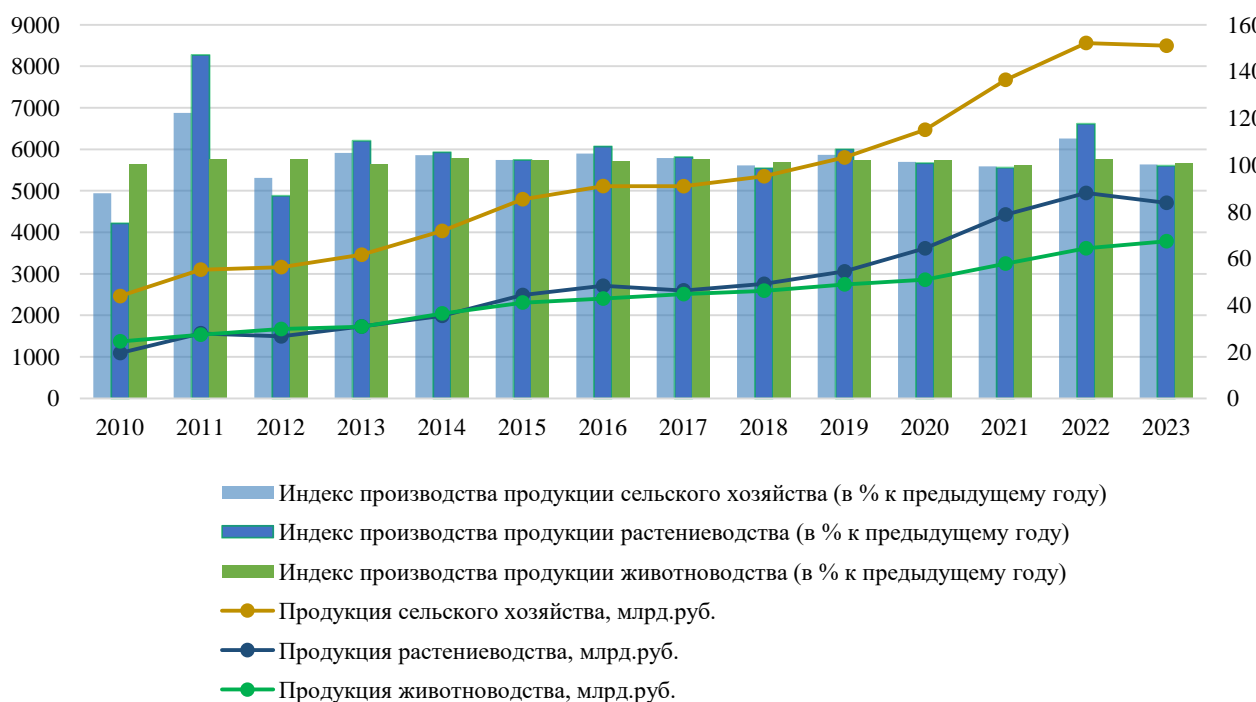


Рисунок 3 – Динамика соотношения некоторых абсолютных и относительных показателей производства в сельском хозяйстве за 2010-2023 гг.

Источник: составлено по данным [5].

Обеспечение внутреннего платежеспособного спроса на продовольственные товары является существенным фактором, оказывающим влияние развитие всех отраслей АПК. На рисунке 4 видно, что за последние 13 лет среднедушевые денежные доходы населения страны выросли более, чем в 2 раза, но темпы роста не обеспечили увеличение реальных доходов населения, поскольку на протяжении всего рассматриваемого периода доля расходов на приобретение продуктов питания практически не изменилась и составляет третью часть от всех расходов, для сравнения – жители экономически благополучных стран тратят на аналогичную статью расходов не более 15% [10], Россия же в соответствующем рейтинге стран, в частности, составленном за 2021 год, занимает 31 место [11], соседствуя со странами бывшего СССР и государствами Восточной Европы.

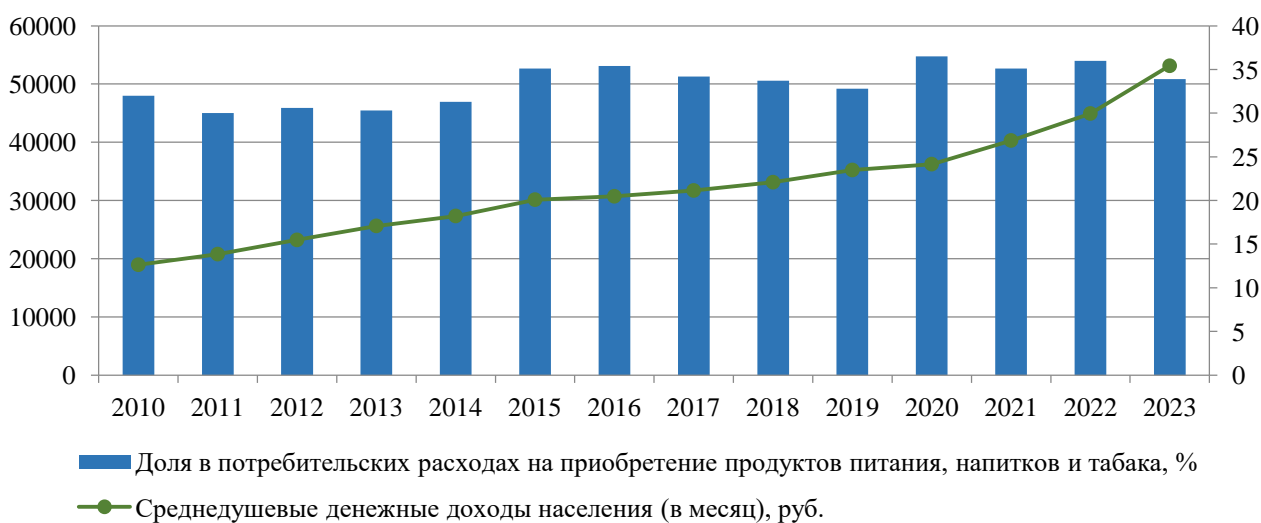


Рисунок 4 – Динамика ряда показателей, характеризующих уровень жизни населения РФ за 2010-2023 гг.

Источник: составлено по данным [5].



Таким образом, несмотря на наличие существенного экономического потенциала, как в отраслях пищевой промышленности, так и в смежных отраслях сельского хозяйства, отсутствие значимой динамики по увеличению реальных денежных доходов населения создает реальную угрозу для развития отечественного АПК [12]. Требуется разработка действенных и эффективных мер институционального характера в сфере повышения уровня жизни населения [13], что гарантирует не только рост платежеспособного спроса на продовольственные товары, но и решит проблему смягчения дифференциации по целому ряду важнейших социальных параметров, как между регионами, так и между отдельными социальными слоями населения.

#### **Заключение.**

На основе имеющейся совокупности данных по объемам производства в пищевой и перерабатывающей промышленности, с учетом динамики выделенных факторов, оказывающих существенное влияние на развитие отрасли, было построено два варианта тренда исследуемого показателя на основе рассчитанных регрессионных моделей с экстраполяцией выявленных тенденций на ближайшие два года. Оба прогнозных варианта демонстрируют дальнейший рост объемов производства в отрасли, но с разными темпами. Прогноз, построенный с помощью линейной линии тренда, демонстрирует консервативный вариант развития ситуации, который не предполагает активных действий со стороны государства по наращиванию объемов производства, направленных, в первую очередь, на удовлетворение спроса на продовольственные товары на внутренних рынках. Прогноз, построенный на основе экспоненциальной модели, в большей степени ориентирован на максимальную реализацию имеющегося производственного потенциала внутри отрасли, а также на стимулирование производства и использования инновационных продуктов и технологий, что требует привлечения в отрасль дополнительных инвестиций, а также разработки действенной государственной программы социальных преобразований, обеспечивающих повышение уровня жизни населения, что сопряжено с увеличением спроса на качественные и безопасные продовольственные товары.

#### **Список источников:**

1. Паспорт федерального проекта «Экспорт продукции АПК». - URL: <http://mcx.ru/ministry/departments/departament-informatsionnoy-politiki-i-spetsialnykh-proektov/industry-information/info-federalnyi-proekt-eksport/>
2. Дмитрий Патрушев обсудил с членами Комитета Госдумы по аграрным вопросам планы развития агропромышленного комплекса. - URL: <https://mcx.gov.ru/press-service/news/dmitriy-patrushev-obsudil-s-chlenami-komiteta-gosdumy-po-agrarnym-voprosam-planu-razvitiya-agropromy/>
3. Структура агроэкспорта к 2030 году может измениться за счет мясной и молочной продукции. - URL: <https://www.agroinvestor.ru/markets/news/42823-struktura-agroeksporta-k-2030-godu-mozhet-izmenitsya-za-schet-myasnoy-i-molochnoy-produktsii/>
4. Минэкономразвития назвало причины промышленного спада в 2017 году. – URL: <https://www.interfax.ru/business/597135/>
5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. - URL: <https://rosstat.gov.ru/>
6. Трифонова Е. Н. Тенденции развития пищевой и перерабатывающей промышленности России в условиях новых глобальных вызовов // Экономика сельского хозяйства России. 2024. № 1. С. 93-100.
7. Минсельхоз в экспорте продукции АПК делает ставку на продукцию переработки. - URL: <https://www.interfax.ru/spief2024/965398>
8. Иванова В.Н., Серёгин С.Н., Новосельцева А.В. Рост сельскохозяйственного производства как фактор устойчивого развития пищевой промышленности и продовольственного рынка России // Пищевая промышленность. 2016. №2. С.8-11.
9. Трифонова Е.Н. Оценка факторов, влияющих на экспорт продовольствия российских регионов // Экономика региона. 2023. 19(4). С. 1209-1223.



10. Названы страны, жители которых тратят больше всего денег на еду. - URL: <https://ria.ru/20201214/eda-1589041960.html?ysclid=m49qyjiorm670914077>
11. Составлен рейтинг стран по доле расходов на еду в бюджете жителей. – URL: <https://1prime.ru/20221212/839131874.html>
12. Святова О.В., Доренская И.Н., Чаплыгина М.А., Коломейцев А.В., Зюкин Д.В. Влияние развития сельхозпроизводства в регионах на реальные доходы населения // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 3. С. 94-99.
13. Решетникова Е.Г. Институциональные проблемы в сфере экономической доступности продовольствия в условиях новых глобальных вызовов // Продовольственная политика и безопасность. 2023. Том 10. № 2. С. 237–246.

### References

1. The official project "Express products of the agroindustrial complex". - URL: <http://mcx.ru/ministry/departments/departament-informatsionnoy-politiki-i-spetsialnykh-proektov/industry-information/info-federalnyi-proekt-eksport/>
2. Dmitry Patrushev met with members of the State Duma Committee on Program Issues for the development of the software complex. - URL: <https://mcx.gov.ru/press-service/news/dmitriy-patrushev-obsdil-s-chlenami-komiteta-gosdumy-po-agrarnym-voprosam-plany-razvitiya-agropromy/>
3. The structure of agricultural exports may change by 2030 due to mass and long-lasting products. - URL: <https://www.agroinvestor.ru/markets/news/42823-struktura-agroeksporta-k-2030-godu-mozhet-izmenitsya-za-schet-myasnoy-i-molochnoy-produktsii/>
4. The Ministry of Economic Development named the reasons for the industrial downturn in 2017. – URL: <https://www.interfax.ru/business/597135/>
5. The official website of the Federal State Statistics Service. - URL: <https://rosstat.gov.ru/>
6. Trifonova E. N. Trends in the development of the food and processing industry in Russia in the context of new global challenges. *The economics of agriculture in Russia*. 2024;(1): 93-100.
7. The Ministry of Agriculture relies on processed products in the export of agricultural products. - URL: <https://www.interfax.ru/spief2024/965398>
8. Ivanova V.N., Seregin S.N., Novoseltseva A.V. The growth of agricultural production as a factor of sustainable development of the food industry and the food market of Russia. *Food industry*. 2016;(2):8-11.
9. Trifonova E.N. Assessment of factors affecting food exports in Russian regions. *The economy of the region*. 2023;19(4): 1209-1223.
10. The countries whose inhabitants spend the most money on food are named. - URL: <https://ria.ru/20201214/eda-1589041960.html?ysclid=m49qyjiorm670914077>
11. A rating of countries by the share of food expenses in the budget of residents has been compiled. – URL: <https://1prime.ru/20221212/839131874.html>
12. Svyatova O.V., Dorenskaya I.N., Chaplygina M.A., Kolomeitsev A.V., Zyukin D.V. Influence of agricultural production development in the regions on real incomes of the population. *Bulletin of the Kursk State Agricultural Academy*. 2021;(3): 94-99.
13. Reshetnikova E.G. Institutional problems in the field of economic accessibility of food in the context of new global challenges. *Food policy and security*. 2023;10(2): 237-246.

### Сведения об авторе:

Е.Н. Трифонова – кандидат экономических наук, доцент

### Information about the author

E.N. Trifonova – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Статья поступила в редакцию 30.11.2024; одобрена после рецензирования 05.12.2024; принята к публикации 15.12.2024 г.

The article was submitted 30.11.2024; approved after reviewing 05.12.2024; accepted for publication 15.12.2024.